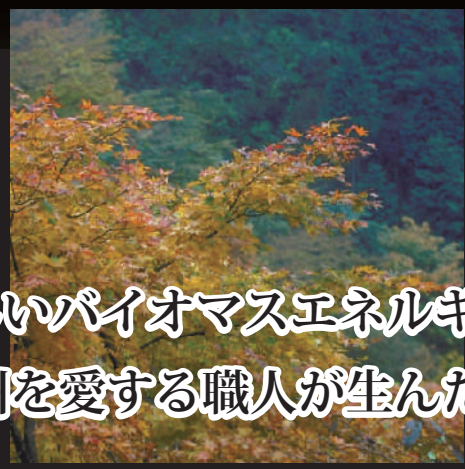
資料2-1　ストーブパンフレット（近藤鉄工）

有限会社 近藤鉄工

2005. 10

近藤鉄工製ペレットストーブ
製品案内

信州型ペレットストーブ



自然と環境にやさしいバイオマスエネルギー

信州の自然と、信州を愛する職人が生んだペレットストーブ

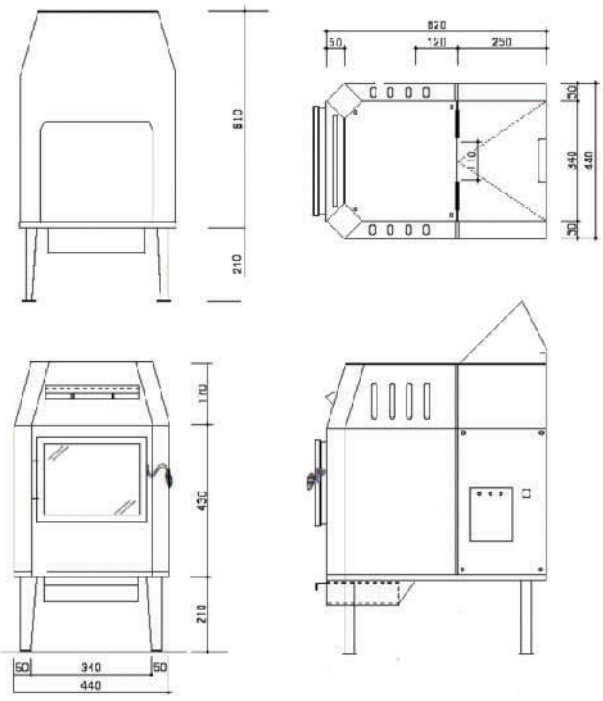
自然との調和

バイオマスエネルギーを利用したペレットストーブは環境にやさしいストーブです。そして「信州型ペレットストーブ」は信州の自然を守るというコンセプトから生まれたストーブです。
私達は地球環境を「省資源化・資源の有効活用」という視点から真剣に考えます。
美しい信州、美しい地球を次世代に残しましょう。

健康への配慮

ペレットストーブの燃焼時(木質ペレット燃焼時)に排出される二酸化炭素には科学物質がほとんど含まれておりません。
また、燃焼時に発生する輻射熱で体の芯まで熱が浸透し、新陳代謝を高め、血行を良くする働きがあるとされています。
(武蔵野大学での実験データに基づく)

FF式　寸法図



信州型ペレットストーブ　仕様

本体外形寸法	高さ820㎜×幅440㎜×奥行620㎜
本体重量	60kg
燃料	木質ペレット
燃料タンク	12kg
燃料消費量	0.6〜2.5kg/h　設定する暖房出力により変動
暖房出力	4〜14kW（最大6,882kcal/h）
暖房面積	6〜30畳（10〜50㎡）
消費電力	最大235W　※始動時（平均92W）
煙突径	FF式　Φ120×80　煙突式　Φ106
付属機能	自動着火　消化　耐震自動消化　過熱防止 ペレット残量検知　エラー表示

※仕様は予告なく変更する場合があります。

安全にお使いいただく為に
正しく安全にお使いいただく為にご使用前には必ず商品に添付されています「取扱説明書」をよくお読みの上、お使いください。

製造・販売
有限会社 近藤鉄工
所在地　〒 399-4301
長野県上伊那郡宮田村　つつじヶ丘工業団地6110
連絡先　ＴＥＬ 0265-85-2339　ＦＡＸ 0265-85-2339
E-mail info@kondo-iw.co.jp

ホームページ　製品の詳細はホームページからもご覧いただけます　アクセス▶ http://kondo-iw.co.jp/

Pellet Stove

長野県認定 信州型ペレットストーブ

「ペブ」

森のエネルギーを活かして やさしさをとどけます。

◆地球温暖化対策に役立つバイオマスエネルギー、「木質ペレット」を燃料とする環境にやさしいストーブです。

◆ＦＦ方式によるクリーンな温風と遠赤外線による輻射熱でやさしく暖かくつつむペレットストーブです。

カラーバリエーション
（燃焼部はブラック）

〈グレー〉　〈ダークブラウン〉

――信州型ペレットストーブ「ペブ」とは――

長野県による「信州型ペレットストーブ・ボイラー開発事業」の委託により開発された製品で、寒冷な信州の気候にあわせ、快適で環境に優しい暮らしづくりに資するよう、安全・使いやすさ・耐久性・優れたデザイン・特徴機能を備え、信州の技術を活かした製品です。

製品開発　FFコラボ共同体

ヨウホク

森のエネルギーがぎっしりつまった、小さな木質燃料 —— それがペレットです。

「バイオマス」とは?

バイオマスとは、生物資源。やさしく言うと植物やその植物を食べる動物そのもの。だから、農業や林業の副産物、家畜のふん、生ごみなどさまざまです。なかでも森林に由来する木質バイオマスは、エネルギー資源として注目を集めています。我が国には森林バイオマスが豊富にあります。

ペレットって?

森林の手入れをしたときに出る間伐材や製材端材等の木片を粉砕し直径6～8mm程の円柱状に圧縮成型したものです。木材の成分(リグニン)で固まっていますので、とてもクリーンで環境にやさしいエネルギーです。
ペレットには大きく分けて「全木」、「ホワイト」、「バーク」の3種類があります。

環境にやさしいのはなぜ?

木を燃やしても二酸化炭素は出ます。しかしそれは、木が育つ間に大気中の二酸化炭素を吸収し固定したものです。だから、木に蓄えられた以上の二酸化炭素を排出することはありません。
そして排出された二酸化炭素は、手入れをし植林された苗木等の植物が吸収して育っていきます。だから、二酸化炭素が増えることがないのです。

ひと冬の使用量はどのくらい?

過去の実績では、ひと冬で1トン～2トンのようです。
ペレット1トンで灯油約480ℓ相当になります。ドラム缶になおすと2.4本分の化石燃料の削減になります。また、燃やした後の灰は0.5%(ホワイト)ほどしか出ません。良質の土壌改良材として大地に還元することができます。

【ペブの機能】

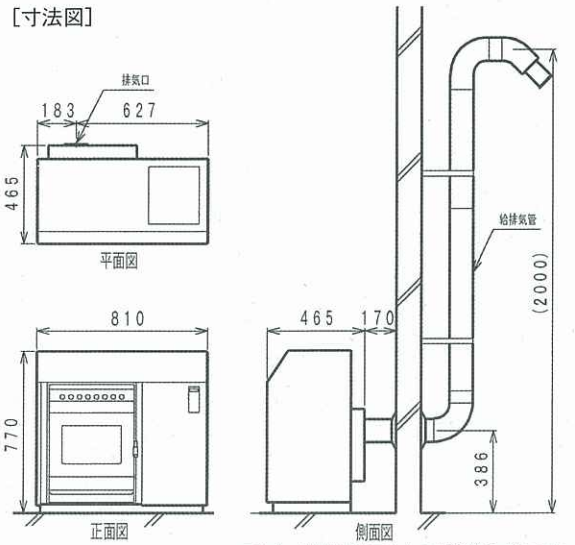
- ◆安全を考えて、箱型タイプ(燃焼室以外は触れても安全な箱型タイプ)
- ◆きれいな温風空気で快適空間(強制給排気形 FF式)
- ◆大きなガラス越しに見える炎で、「ほのぼの」した空間づくり
- ◆おはよう、おやすみタイマー機能付(朝起きれば、すでに快適空間)
- ◆3段階燃焼調整機能(スイッチひとつで3段階に燃焼調整が可能、各段階での温度を自動制御)
- ◆音とデジタル表示による、お知らせ機能(各アラーム・燃料補給)
- ◆対震自動消化装置機能、過熱防止機能、チャイルドロック機能付

【仕　様】

本体寸法	高さ770㎜×幅810㎜×奥行465㎜	燃料消費量	0.8~3.5kg/h
本体重量	80kg	熱効率	80%
使用燃料	木質ペレット(全木)(ホワイト)	消費電力	点火時190W 燃焼時98W
暖房のめやす	木造36畳迄(59㎡)	電源電圧・周波数	単相100V 50/60Hz
燃料タンク容量	20kg	給排気方式	強制給排気形(FF式)強制対流形
暖房出力	2,500～11,000 kcal/h(6畳～36畳)	給排気筒径	φ75×φ110 二重管

※暖房出力は、木質ペレット発熱量4,000kcal/hを基に算出しています。

[寸法図]



※予告なく仕様が変更となる場合がございます。

■ペレットストーブを、安全・快適にご使用ただくために。

- 当社のペレットストーブには給排気管の設置が必要となります。お客様自身による工事は危険です。据付や移動する場合の工事は販売店にご依頼下さい。
- ペレットストーブは使用条件や使用期間により、消耗・劣化する部分がありますので、日常のお手入れの他に専門技術者による定期点検(有料)をお受けください。

【本体価格】　オープン価格(煙突・設置工事費は別途)

●お問い合せ、お求めは下記までお気軽にご連絡下さい。

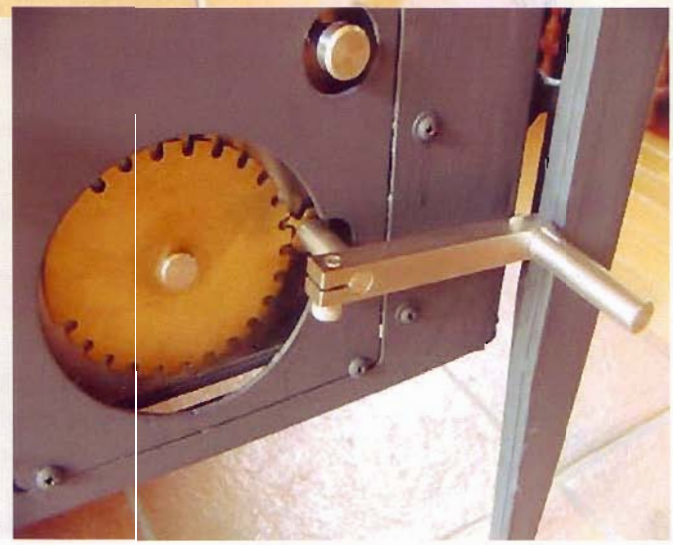
製造・販売
株式会社ヨウホク
〒399-4117 長野県駒ヶ根市赤穂11678番地79
TEL.0265-82-5238　FAX.0265-83-6346
E-Mail : youhoku@valley.ne.jp

資料2-3　ストーブパンフレット（kurogane)

Kurogane Koubou

電気を使わない
信州型ペレットストーブ

１０kg収納可能なペレットタンク



ぜんまいバネ機構によるペレットの安定供給

信州型ペレットストーブとは・・・

長野県による「信州型ペレットストーブ・ボイラー開発事業」の委託により開発した製品で、寒冷な信州の気候にあわせ、快適で環境にやさしい暮らし作りに資するよう、安全・使いやすさ・耐久性・優れたデザイン・特徴的な機能を備え、信州の技術を活かした製品です。

機　能

- ◆ 電気を使用しない・・・ぜんまいバネによるペレットの供給に成功し、安定した炎を楽しめる。
- ◆ 自然通風・・・・・・・煙突が持つドラフトを利用し吸気と排気を行い、自然の力で燃焼する。
- ◆ 熱効率・・・・・・・・排気が熱交換器を通ることにより効率良く部屋の空気を暖める。
- ◆ 静かな運転・・・・・・ファンを使わずに空気を対流させる構造。
- ◆ 炎・・・・・・・・・・大きな耐熱ガラス越しに暖炉のような炎を楽しめる

仕　様　書

本体寸法	幅730mm×奥行450mm×高さ730mm
本体重量	110kg
使用燃料	ペレット
燃料タンク容量	10kg
暖房出力	6000～8000kcal/h
給排気方式	自然通風
排気筒径	120mmφ
工房直売価格	430,000円
小売価格	オープン価格

製造・販売　(有)鐵音工房　くろがねこうぼう
〒389-0115　長野県軽井沢町追分16-38
TEL 0267-46-5027　FAX 0267-46-0433
URL/ homepage1.nifty.com/kurogane-koubou/
デザイン　佐藤重徳アトリエ
〒183-0055　東京都府中市府中町1-30-2-101
TEL/FAX　042-366-2523